

Grapoid™ Demontagevorrichtung für Filterschläuche und -patronen

Die Grapoid™ Filterschlauch-Demontagevorrichtung ermöglicht schnellstes Lösen von „Snap Ring“-Filterschläuchen oder -patronen mit minimalem Aufwand.

Filterschläuche oder -patronen, die mittels „Snap Ring“ und Top-Removal-Prinzip befestigt werden (reingasseitige Fixierung), müssen eng mit der Kopfplattenbohrung abschließen, da die Funktion der Abdichtung an dieser Stelle übernommen wird. Nach langer Betriebszeit führt dies aber oft dazu, dass bei Schlauchwechsel ein erheblicher Aufwand zur Demontage notwendig wird.

Lösung: Der Grapoid™

Mit dem Grapoid™ und einem Standard-Akkuschrauber wird dieser Aufwand erheblich reduziert. Und so geht's:

1. Der Grapoid™ wird von oben auf die Kopfplatte so aufgesetzt, daß der Kragen des zu wechselnden Filterelementes sich innerhalb der Zangen des Grapoid™ befindet. Auf den Grapoid™ wird der Akkuschrauber – mit passendem Steckbit versehen – gesetzt.

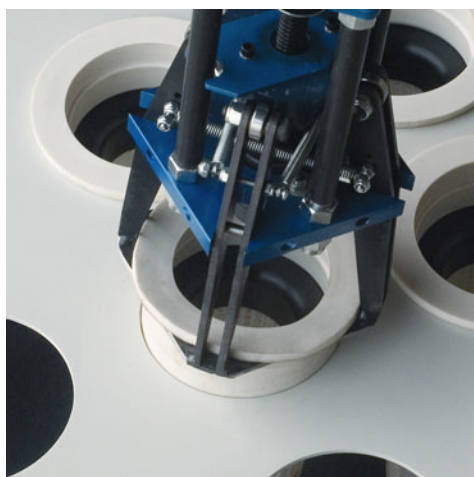
2. Durch Starten des Schraubers legen sich die Klauen des Grapoid™ seitlich an den Kragen, drücken ihn nach oben und lösen ihn aus der Kopfplatte.

3. Nach vollständigem Anlegen der Klauen stoppt der Schraubvorgang, und das Filterelement kann bequem herausgezogen werden.

Mit handelsüblichen 12-18 Volt-Schraubern lassen sich ca. 300 Schläuche oder Patronen pro Akkuladung lösen.

Den Grapoid™ gibt es in 2 verschiedenen Größen, die für die meisten Filterelemente passen.

Zum Patent angemeldet



Die 3 Bilder zeigen, wie die Klauen des Grapoid™ unter den Kragen der Filterpatrone greifen und diese anschließend ohne Kraftaufwand nach oben herausziehen.



Der Grapoid™ arbeitet mit allen handelsüblichen Akku-, Pneumatischeschraubern oder auch Schraubenschlüsseln und kann für Filterpatronen oder „Snap Ring“-Filterschläuche ausgerüstet werden.

Kundennutzen

Die Anwendung des Grapoid™ ist einfach und bietet folgende Vorteile:

- Zeiteinsparung - im Durchschnitt sind kaum mehr als 10 Sekunden für den Ausbau nötig.
- Kosteneinsparung – wo sonst 2 Arbeitskräfte notwendig sind, reicht nun eine.
- Keine Kraft raubenden und stressigen Ausbavorgänge mehr nötig.
- Filterschläuche/-patronen werden beim Ausbau nicht beschädigt und können wieder verwendet werden.
- Kein Durchfallen der Filterschläuche nach unten in den Filter mehr möglich.